

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa dari keempat yang diujikan dilahan gambut Varietas Pelita memiliki kemampuan adaptasi pertumbuhan dan potensi hasil yang lebih tinggi dibandingkan ketiga varietas lainnya. Hal ini berdasarkan dari parameter kuantitatif yang memiliki rata-rata tertinggi dari parameter pengamatan yang diamati. Nilai heritabilitas dari seluruh parameter yang diuji memiliki kriteria tinggi sedangkan untuk variabilitas genetik dan variabilitas fenotipe memiliki kriteria sempit dari seluruh parameter yang diuji.

### **5.2. Saran**

Saran dari penelitian ini adalah bahwa Varietas Pelita merupakan Varietas yang terbaik untuk dikembangkan di lahan gambut. Selain itu perlu dilakukan peningkatan keragaman melalui hibridisasi dengan populasi lain yang mempunyai hubungan genetik yang berbeda, sehingga diharapkan bisa meningkatkan variabilitas genotipe dan fenotipe yang luas, tujuannya untuk memudahkan dalam proses seleksi suatu karakter yang diinginkan.